

## 全身毛細血管スコープGOKO Bscanシリーズ 研究論文

2006年の初代モデル発売以来、お陰様で国内外で数多くのお客様から信頼とご支持をいただいています。

GOKO Bscanシリーズ(及び当社ソフトウェアGOKO-VIP等)研究論文の一部をお示します。

敬称略 2025.1月現在

分野	文献名	著者	所属	雑誌名	発行年
泌尿器科	Novel Frostbite Cooling Device for Real-time Assessment and Prevention of Chemotherapy-induced Peripheral Neuropathy	Yuki Matsui	ひたち医療センター	Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open	2025
形成外科	特別寄稿 動画で見えるポイント<動画付き> 全身毛細血管スコープを形成外科診療で使用した経験-皮弁、レーザー治療、熱傷、褥瘡など-	山本健登、古川洋志	愛知医科大学病院	形成外科	2023
皮膚科 リウマチ性疾患	皮膚筋炎における爪郭部毛細血管所見	麦井直樹	金沢大学	Dermatology「皮膚科」	2023
歯周病学 糖尿病	Morphological analysis of the impact of diabetes on gingival capillaries with non-invasive blood flow scope - A preliminary study	Kohei Takeda, Koji Mizutani, Risako Mikami, Aiko Fujino, Yuri Ito, Shunsuke Takeuchi, Natsumi Saito, Takanori Iwata	東京医科歯科大学	Journal of Dental Sciences	2022
形成外科	Intraoperative Identification of Perforator Spasm and Decreased Pulsation Using Video-capillaroscopy during Free Flap Harvest	Mohammad Arbab	Aarupadai Veedu Medical College and Hospital Mohammad	Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open	2022
形成外科	Characteristics and Limitations of Video-capillaroscopy in Reconstructive Microsurgery for Different Histologic Components of Flaps	Joseph Escandón	University of Rochester Medical Center	Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open	2022
形成外科	Intraoperative monitoring of lymphatic vessel characteristics using video-capillaroscopy in the procedure of lymphaticovenular anastomosis	Chihiro Matsui	順天堂大学	Microsurgery	2022
皮膚科	Capillaroscopy in Pigmented Basal Cell Carcinoma Smaller than 3-mm Diameter: A Report of Four Lesions	Shintaro Saito	群馬大学	Acta Dermato-Venereologica	2022
形成外科	Real-time assessment of free flap capillary circulation using video capillaroscopy	Chihiro Matsui	順天堂大学	Plastic and Reconstructive Surgery	2022
リウマチ 膠原病	Longitudinal changes in nailfold video capillaroscopy findings differ by myositis-specific autoantibody in idiopathic inflammatory myopathy	Naoki Mugii	金沢大学	Rheumatology	2022
形成外科	Dynamic Changes on Video-capillaroscopy and Potential Microsurgical Application: Temperature and Skin Surface Readings	Chihiro Matsui	順天堂大学	Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open	2022
アレルギー、 リウマチ性疾患	Nailfold capillaroscopic abnormalities in angioedema with eosinophilia.	Sayaka Tsuzuki, Toshihiko Komai	東京大学	Allergol Int.	2021

応用自然科学 (喫煙)	Finding the Differences in Capillaries of Taste Buds between Smokers and Nom-Smokers Using the Convolutional Neural Networks	Hang Nguyen Thi Phuong, Choon-Sung Shin, Hie- Yong Jeong	全南大学校	Applied Sciences	2021
糖尿病	Association of abdominal obesity with crossing capillaries in the finger nailfold in type 2 diabetes Mellitus	Mariko Shikama	大阪大学、大 阪府立大学	Diabetology International	2021
熱生物学	Heat-retention effects of hydrogen-rich water bath assessed by thermography for humans	Shinya Kato, Yuki Takada, Nobuhiko Miwa	三重大学、水素医 療研究所、広島県 立大学	Journal of Thermal Biology	2021
糖尿病	Association of crossing capillaries in the finger nailfold with diabetic retinopathy in type 2 diabetes mellitus	Mariko Shikama	大阪大学、大 阪府立大学	Journal of Diabetes Investigation	2020
形成外科	Capillaroscopy for Monitoring Arterial Perfusion in Free Flap Surgery	Yoshitsugu Hattori	関東中央病 院	Journal of Reconstructive Microsurgery	2020
口腔（骨再 生、血管再 生）	Effect of hyperbaric oxygen treatment on calvarial bone regeneration in young and adult mice	Jin Izumino, Masato Kaku, Taeko Yamamoto, Yuka Yashima, Haruka Kagawa, Kazutaka Ikeda, Saiji Shimoe, Kotaro Tanimoto	広島大学	Archives of Oral Biology	2020
認知症	認知症予防及びリハビリ効果の簡易評価法としてのキャピラロスコープ利用	土屋秀和	東海大学	日本早期認知症学会誌	2020
電気情報工学	Image Similarity Check of Nailfold Capillary by Template Matching	Sayaka Suga, Aoi Otomo, Hieyong Jeong, Yuko Ohno	大阪大学	IEEE 8th Global Conference on Consumer Electronics	2019
認知症	キャピラロスコープを用いた血流測定の利用法について—認知症予防・リハビリに関する効果測定	浅川毅・長尾崇	東海大学	BME on Dementia 研究 会	2019
リウマチ 膠原病	Capillary abnormalities observed by nailfold video-capillaroscopy in Japanese patients with systemic sclerosis	Yuki Ichikawa・Yasushi Kawaguchi・Kae Takagi・Akiko Tochimoto他	東京女子医科 大学	Modern Rheumatology	2018
健康	Electrolytically generated hydrogen warm water cleanses the keratin-plug-clogged hair-pores and promotes the capillary blood-streams, more markedly than normal warm water does	Yoshiharu Tanaka, Yasukazu Saitoh, Nobuhiko Miwa	大阪府立大 学、広島大学	Medical Gas Research	2018
東洋医学	瘀血の客観評価を目指した皮膚表面血流状態と瘀血自覚状態との相関に関する調査研究	永津明人・坂永暢子・安 藤裕明	金城学院大 学	金城学院大学論集 自然 科学編	2015
熱傷深度判定	軽量ハンディ型ビデオマイクロスコープ（Bscan-Pro®）による熱傷の深度判定	身原京美・大谷美奈子・ 長崎幸太郎	医療法人厚生堂 長崎病院	一般社団法人 日本熱傷 学会機関紙	2011
食品	ショウガ摂取がヒトの体温および末梢血流に及ぼす影響	安里美季子・奥田友美・高下知 子・春松美緒・藤原莉沙・三宅教 子・太田義雄	中国学園大学 中国短期大学	中国学園リポジトリ	2011
老年、看護 (褥瘡)	ハンディ型血流スコープを用いた褥瘡の評価経 験	大西丈二・前川厚子	名古屋大学、医療 法人愛生館小林記 念病院	日本褥瘡学会誌	2009